## 社会网络中的信息扩散及其应用研讨班

**主持人：**张瑾玉

**时间：**2016年10月至2017年6月

**理论内容：**图论，信息扩散，Agent决策

**上课实践：**时间待定

**实践内容：**（根据学生实际情况）

1. 基础理论：社会网络中的信息扩散，基于Agent的信息扩散，Agent决策。
2. 深入研讨：
   1. 单一社会网络层次上的信息扩散。
   2. 多重社会网络上的信息扩散。
   3. 基于整体网络结构（比如小世界网络，随机网络，无标度网络，高聚类网络等）或者真实网络结构（比如Twitter，Facebook等的数据集）完成对信息扩散或者特定扩散模型（比如社交网络中的广告扩散，社会网络中的流言扩散等）。
3. 实际开发：结合上述理论和技术研究，开发相关原型系统或者软件。

**组织方法：**

1. 可能根据需要分解出子课题，分组研讨。
2. 交流方式除了会议外，建立QQ/微信群/Email group，方便交流相关问题。

**其它：**

注重开发中发挥每个人的主动性。